Number of Pages in Booklet: 20
पुस्तिका में पृष्ठों की संख्या : 20
Number of Questions is Booklet :100
पुस्तिका में प्रश्नों की संख्या : 100

Serial No. of Booklet
पुस्तिका क्रमांक

131495

Admission Test for PG Course

URATPG - 2023

GEOGRAPHY

Subject Code / विषय कोड – 13

Roll No. of Candidate / अभ्यर्थी का अनुक्रमांक : .....

OMR Serial Number / ओ. एम. आर. क्रमांक : .....

Signature of Candidate / अभ्यर्थी के हस्ताक्षर : .....

Date of Examination / परीक्षा तिथि : .....

Signature of Invigilator / वीक्षक के हस्ताक्षर : .....

Time/समय : Two Hours/ दो घण्टे **Maximum Marks/पूर्णांक : 100**

INSTRUCTIONS

1. Answer all questions.
2. All questions carry equal marks.
3. In this booklet, the questions from serial no. 01 to serial no.100 are subject specific.
4. Each question has four alternatives marked as (A), (B), (C), (D).
5. Choose only one alternative as an answer of a question.
6. If more than one answer is marked, then it will be treated as wrong answer.
7. Candidate has to darken only one circle indicating the correct answer on the OMR sheets using **BLUE / BLACK BALL POINT PEN.**
8. There is no provision of **Negative marking.**
9. Carrying Mobile phone in the examination hall is strictly prohibited. If any objectionable material is found, then action will be taken as per University norms.
10. Please fill your Roll No. and other information carefully on OMR sheet. In case of any mistake on OMR sheet, candidate will be responsible.
11. If there is any difference between English and Hindi version of questions, the English version shall be considered correct.

निर्देश

1. सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिये।
2. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
3. इस प्रश्न पुस्तिका में क्रमांक 01 से क्रमांक 100 तक के प्रश्न विषय से संबंधित हैं।
4. प्रत्येक प्रश्न के चार वैकल्पिक उत्तर हैं जिन्हें क्रमश : (A), (B), (C), (D) से अंकित किया गया हैं।
5. प्रत्येक प्रश्न का केवल एक विकल्प उत्तर के रूप में चुनिये।
6. एक से अधिक उत्तर देने की दशा में प्रश्न का उत्तर गलत माना जाएगा।
7. अभ्यर्थी को सही उत्तर हेतु केवल एक गोले को ओ. एम. आर. शीट पर **नीले / काले बॉल प्वाइंट पेन** से गहरा करना है।
8. **नकारात्मक अंक** प्रदान करने का कोई प्रावधान नहीं हैं।
9. मोबाइल फोन का परीक्षा हॉल में लाना पूर्णतया निषिद्ध हैं। साथ ही कोई भी अन्य वर्जित सामग्री मिलने पर विश्वविद्यालय के नियमानुसार कार्यवाही होगी।
10. अभ्यर्थी अपना रोल नम्बर एवं अन्य जानकारियों को ओ. एम. आर. शीट पर सावधानी से भरें। ओ. एम. आर. शीट पर कोई भी त्रुटि होने पर उसका पूर्ण दायित्व अभ्यर्थी का होगा।
11. यदि प्रश्न के हिन्दी और अंग्रेजी रूपान्तरणों के मध्य किसी प्रकार का फर्क पाया जाता है, तब अंग्रेजी रूपान्तरण को ही सही माना जायेगा।

1. Correct formula to convert 0^C temperature into 0^F temperature is :

(A) 5/9 (F - 32)

(B) 9/5 (F - 32)

(C) Multiply by 10

(D) 10/5 (F - 32)

2. Jolly. J. has written a book regarding concept of ISOSTASY. its tilte is :

(A) The unstable earth

(B) The surfacing history of the earth

(C) Principles of Physical Geology

(D) The origin of the Earth and Planets

3. V. shaped valley is created by

(A) River erosion

(B) Wind erosion

(C) Glaciers activities

(D) Soil erosion

4. Terrestrial heat balance is related to

(A) Insolation

(B) Rainfall

(C) Wind

(D) Clouds

5. Jet streams blow in the :

(A) Troposphere

(B) Stratosphere

(C) Ozonosphere

(D) Ionosphere

6. El Nino and La Nina are related to :

(A) Sismography

(B) Climatology

(C) Soil erosion

(D) Karst topography

1. 0^C तापमान को 0^F तापमान में बदलने का सही सूत्र है:

(अ) 5/9 (F - 32)

(ब) 9/5 (F - 32)

(स) गुणा 10 द्वारा

(द) 10/5 (F - 32)

2. संतुलन की संकल्पना के बारे में जौली, जे द्वारा लिखित पुस्तक का शीर्षक है :

(अ) दी अस्थिर पृथ्वी

(ब) पृथ्वी के इतिहास की सरफेसिंग

(स) भौतिक भूगोल के सिद्धान्त

(द) पृथ्वी तथा प्लैनिट की उत्पत्ति

3. V आकृति की घाटी बनाई जाती है :

(अ) नदी अपरदन

(ब) वायु अपरदन

(स) हिमानी गतिविधियाँ

(द) मिट्टी अपरदन

4. पार्थिव ऊष्मा संतुलन सम्बन्धित है :

(अ) सूर्यातप

(ब) वर्षा

(स) वायु

(द) बादल

5. जेट स्ट्रीमस् बहती है :

(अ) क्षोभ मण्डल

(ब) समताप मण्डल

(स) ओजोन मण्डल

(द) आयन मण्डल

6. एल निनो तथा ला निना सम्बन्धित है :

(अ) भूकम्प विज्ञान

(ब) जलवायु विज्ञान

(स) मृदा अपरदन

(द) कार्स्ट स्थलाकृति

12. Yardangs is a physical feature due to erosion of

(A) Wind

(B) River

(C) Glaciers

(D) Insolation

13. Thermal Contraction Theory of origin of Mountains is of :

(A) Jeffery

(B) Wegner

(C) Daly

(D) Holmes

14. Lava plateau topographical land scale is due to :

(A) Volcanic Activity

(B) River Activity

(C) Wind Activity

(D) Soil Activity

15. Concept of Continental Drift is propound by :

(A) Wegner

(B) Jeffery

(C) Suess

(D) Osmand Fisher

16. P waves, S waves and L waves are related to

(A) Earthquake

(B) Mountain Building

(C) Tides

(D) Geosyncline

17. Which district of Rajasthan state has highest geographical area and lowest number of population?

(A) Barmer

(B) Churu

(C) Jaisalmer

(D) Pratapgarh

12. यारडंग स्थाकृति भूदृश्य कटाव के कारण बनते हैं

(अ) वायु

(ब) नदी

(स) हिमानी

(द) सूर्यताप

13. पर्वतों की उत्पत्ति का ताप ह्रास मूलक सिद्धान्त है :

(अ) जैफ्रीज

(ब) वेगनर

(स) डाली

(द) होम्स

14. लावा पठार धरातलीय भूदृश्य का कारण है :

(अ) ज्वालामुखी गतिविधि

(ब) नदी गतिविधि

(स) वायु गतिविधि

(द) मृदा गतिविधि

15. महाद्वीपीय प्रवाह विचारधारा प्रतिपादित के द्वारा है :

(अ) वेगनर

(ब) जैफ्रीज

(स) स्वैस

(द) ओसमान्ड फिशर

16. P तरंग, S तरंग तथा L तरंग संबंधित है :

(अ) भूकम्प

(ब) पर्वत निर्माण

(स) ज्वार भाटा

(द) भू–सन्नति

17. राजस्थान प्रदेश का कौनसा जिला सबसे अधिक भौगोलिक क्षेत्र एवं सबसे कम जनसंख्या वाला है?

(अ) बाडमेर

(ब) चुरू

(स) जैसलमेर

(द) प्रतापगढ़

24. Hadoti Plateau belongs to which part of Rajasthan.

(A) Southern and south - eastern of the Rajasthan State

(B) Western part of Rajasthan State

(C) Eastern part of Rajasthan State

(D) Northern part of Rajasthan State

25. Black Soils in Rajasthan is distributed in which of the districts?

(A) Jaipur Alwar and Dausa

(B) Jhalawar, Kota and Bundi

(C) Churu, Jhunjhunu and Sikar

(D) Sirohi, Pali and Udaipur

26. Where is the Phulwari Ki Nal Sanctuary located:

(A) Jodhpur (B) Barmer

(C) Udaipur (D) Jaipur

27. In which direction is the Aravalli Range located in Rajasthan

(A) South West to North East

(B) East to West

(C) North to South

(D) West to East

28. Delhi - Mumbai Industrial Corridor (DMIC) is a joint project between the countries

(A) India - Japan

(B) India - U.S.A.

(C) India - Russia

(D) India - Australia

24. हाडोती पठार राजस्थान के किस भाग से सम्बन्धित है।

(अ) दक्षिणी तथा दक्षिण पूर्वी राजस्थान प्रदेश

(ब) पश्चिमी भाग राजस्थान प्रदेश का

(स) पूर्वी भाग राजस्थान प्रदेश का

(द) उत्तरी भाग राजस्थान प्रदेश का

25. राजस्थान में काली मिट्टी कौन – कौन से जिलों में वितरित है?

(अ) जयपुर, अलवर तथा दौसा

(ब) झालावाड, कोटा तथा बून्दी

(स) चुरू, पाली तथा सीकर

(द) सिरोही, पाली तथा उदयपुर

26. फुलवारी की नाल अभ्यारण्य कहाँ अवस्थित है?

(अ) जोधपुर (ब) बाडमेर

(स) उदयपुर (द) जयपुर

27. राजस्थान में अरावली पर्वत श्रृंखला किस दिशा में अवस्थित हैं?

(अ) दक्षिण पश्चिम से उत्तर पूर्व

(ब) पूर्व से पश्चिम

(स) उत्तर से दक्षिण

(द) पश्चिम से पूर्व

28. दिल्ली – मुम्बई औद्योगिक गलियारे संयुक्त परियोजना देशों के बीच में है।

(अ) भारत – जापान

(ब) भारत – संयुक्त राज्य अमेरिका

(स) भारत – रूस

(द) भारत – आस्ट्रेलिया

35. Which is the Semi-precious metal for industrial use?

(A) Copper (B) Manganese

(C) Aluminium (D) Bauxide

36. Eucalyptus trees are mostly found in :

(A) Newzealand and Southern Australia

(B) Southern part of India

(C) North America

(D) South Africa

37. Burj Khalifa a famous tourist place is located in:

(A) U.A.E. (B) Oman

(C) Qatar (D) Jordan

38. Baku region of Russia is famous for :

(A) Petroleum

(B) Coal

(C) Hydroelectricity

(D) Wind energy

39. New Zealand is known for which Industry

(A) Manufacturing

(B) Engineering

(C) Poultry

(D) Dairy

40. 'Robber Economy' word is given by Brunhes for which economy?

(A) Mining

(B) Transport system

(C) Energy production

(D) Shipping Industry

41. How many Centimeter soil layer is deposited in 100 years.

(A) 10 cm (B) 5 cm

(C) 3 cm (D) 12 cm

35. औद्योगिक उपयोग के लिये कौन सी मध्यम मूल्यवान धातु है?

(अ) तांबा (ब) मैंगनीज

(स) ऐलुमिनियम (द) बॉक्साइट

36. युकलिप्टस के पेड़ अधिकतर पाये जाते है:

(अ) न्यूजीलैण्ड तथा दक्षिणी आस्ट्रेलिया

(ब) भारत के दक्षिणी भाग में

(स) उत्तरी अमेरिका

(द) दक्षिणी अमेरिका

37. प्रसिद्ध पर्यटन स्थल बुर्ज खलिफा स्थित है :

(अ) संयुक्त अरब अमीरात (ब) ओमन

(स) कतर (द) जार्डन

38. रूस का बाकू क्षेत्र प्रसिद्ध है :

(अ) पेट्रोलियम

(ब) कोयला

(स) जल विद्युत

(द) वायु ऊर्जा

39. न्यूजीलैण्ड किस उद्योग के लिये जाना जाता है:

(अ) विनिर्माण

(ब) इंजीनियरिंग

(स) मुर्गीपालन

(द) दुग्ध

40. बूंश द्वारा दिया गया शब्द लुटेरी अर्थ व्यवस्था किस अर्थव्यवस्था से है?

(अ) खनन उद्योग

(ब) यातायात व्यवस्था

(स) ऊर्जा उत्पादन

(द) जहाजरानी उद्योग

41. 100 वर्षो में कितने सेन्टीमीटर मिट्टी की परत जमती है।

(अ) 10 सेमी (ब) 5 सेमी

(स) 3 सेमी (द) 12 सेमी

48. Miss E.C. Semple was in favour of :

(A) Determinism

(B) Possibilism

(C) Neo - Determinism

(D) Probalilism

49. Correct formula of Cephalic Index:

(A) $\frac{\text{Breadth of head} \times 100}{\text{Lenght of head}}$

(B) Length of head ÷ breadth of head

(C) Length of the Hair

(D) Character of the nose

50. The concept of 'Primate city' was developed by

(A) Jean Gottmann (B) Mark Jefferson

(C) Jone H.R. (D) Demko G. J.

51. Migration - Zone Theory of Race - Evolution is introduced by :

(A) Zelinsky

(B) Lee's model

(C) Brunhes

(D) Thomas Griffith Taylor

52. Name the author of 'Urban Geography' who wrote about Umland of the City.

(A) Taylor G.

(B) Singh R.L.

(C) Kar. N.R.

(D) Singh Ujagir

53. Which Tree is known Kalpa Vriksha of Thar?

(A) Roihinda (B) Khejri

(C) Teak (D) Acacia

48. कुमारी ई.सी. सैम्पुल समर्थक थी

(अ) निश्चयवाद

(ब) सम्भववाद

(स) नव – निश्चयवाद

(द) प्रसम्भाव्य वाद

49. कपाल घातांक जानने का सही सूत्र

(अ) $\frac{\text{सिर की चौडाई} \times 100}{\text{सिर की लम्बाई}}$

(ब) सिर की लम्बाई × सिर की चौड़ाई

(स) सिर के बालों की लम्बाई

(द) नाक की आकृति

50. 'प्रिमेट सिटी' विचारधारा का विकास किया था :

(अ) ज़ीन गोट्मेन (ब) मार्क ज़ेफरसन

(स) ज़ोन एच. आर. (द) डेमको जी. जे.

51. नस्ल विकास का प्रवासन क्षेत्र सिद्धांत किसके द्वारा प्रस्तुत किया गया है?

(अ) जेलिन्सकी

(ब) लीज मॉडल

(स) ब्रून्स

(द) थोमस ग्रफिय टेलर

52. नगरीय भूगोल में शहर के अमलैण्ड के बारे में लिखने वाले लेखक का नाम बतलाइये

(अ) टेलर जी.

(ब) सिंह आर. एल.

(स) कर एन. आर.

(द) सिंह उजागिर

53. थार का कल्पवृक्ष किस पेड़ को कहा जाता है?

(अ) रोहिदा (ब) खेजड़ी

(स) सागौन (द) बबूल

59. Desert Soil is found in :

(A) Western Rajasthan

(B) Western Uttar Pradesh

(C) Madhya Pradesh

(D) Orissa

60. Wood of Mulberry is mainly used for :

(A) Sports items (B) Furniture

(C) Boats (D) Bridges

61. Rajasthan, Saurashtra and Kuchha region is famous of which energy sources:

(A) Coal (B) Petroleum

(C) Wind (D) Hydro electricity

62. Cultivation of Jute is done on Char Land of which state?

(A) West Bengal (B) Andhra Pradesh

(C) Orissa (D) Assam

63. Rourkela Steel Plant is located in which state?

(A) Jharkhand (B) Chhattisgarh

(C) Orissa (D) West Bengal

64. According to planning commission of India, total Agro - climatic regions of India are :

(A) 15 (B) 12

(C) 14 (D) 20

65. Which Sea Port is protected by Monsoon Winds due to hills?

(A) Chennai

(B) Vishakhapatnam

(C) Mumbai

(D) Kochi

59. मरुस्थली मिट्टी पाई जाती है :

(अ) पश्चिमी राजस्थान

(ब) पश्चिमी उत्तर प्रदेश

(स) मध्य प्रदेश

(द) उड़ीसा

60. शहतूत की लकड़ी का मुख्य उपयोग होता है :

(अ) खेल का सामान (ब) फर्नीचर

(स) नावें (द) पुल

61. राजस्थान, सौराष्ट्र तथा कच्छ प्रदेश किस ऊर्जा का स्त्रोत है?

(अ) कोयला (ब) पेट्रोलियम

(स) वायु (द) जल विद्युत

62. कौन से राज्य की उभरी हुई भूमि (चर भूमि) में जूट की कृषि होती है?

(अ) पश्चिमी बंगाल (ब) आन्ध्र प्रदेश

(स) उड़ीसा (द) आसाम

63. किस राज्य में राउर केला इस्पात संयन्त्र अवस्थित है?

(अ) झारखण्ड (ब) छत्तीसगढ़

(स) उड़ीसा (द) पश्चिमी बंगाल

64. भारतीय योजना आयोग के अनुसार भारत में कुल कितने कृषि जलवायु प्रदेश हैं :

(अ) 15 (ब) 12

(स) 14 (द) 20

65. पहाड़ियाँ होने के कारण मानसून पवनों से कौन सा बंदरगाह सुरक्षित है?

(अ) चेन्नई

(ब) विशाखापत्तनम

(स) मुम्बई

(द) कोच्चि

74. Amazon River belongs to which continent?

(A) North America (B) South America

(C) Asia (D) Europe

75. Famous five lakes are located between which countries

(A) U.S.A. & Canada

(B) Europe and Asia

(C) China and India

(D) France and Germany

76. Rocky mountains are located in which continents:

(A) North America (B) South America

(C) Europe (D) Asia

77. Which region is called steel centre of U.S.A.?

(A) Pittsburg - Cleveland

(B) Cincinati - Indianapolis

(C) Poriya

(D) Boston

78. As per census 2021, what percentage of world population live in Australia?

(A) 0.50% (B) 0.67%

(C) 0.33% (D) 0.40%

79. National Animal of Australia is :

(A) Kangaroo (B) Bear

(C) Deer (D) Lion

80. Toposheet No. $45\frac{N}{15}$ is a :

(A) Half Inch Toposheet

(B) One Inch Toposheet

(C) Quarter Inch Toposheet

(D) Degree Sheet Toposheet

74. अमेजोन नदी किस महाद्वीप से सम्बन्धित है?

(अ) उत्तरी अमेरिका (ब) दक्षिणी अमेरिका

(स) एशिया (द) युरोप

75. प्रसिद्ध पाँच झीलें किन देशों के बीच में है?

(अ) संयुक्त राज्य अमेरिका तथा कनाडा

(ब) युरोप तथा एशिया

(स) चीन तथा भारत

(द) फ्रान्स तथा जर्मनी

76. राकी पर्वतीय प्रदेश किस महाद्वीप में अवस्थित है?

(अ) उत्तरी अमेरिका (ब) दक्षिणी अमेरिका

(स) युरोप (द) एशिया

77. संयुक्त राज्य अमेरिका का कौन सा प्रदेश इस्पात केन्द्र कहलाता है?

(अ) पिट्सबर्ग – कलीवलैण्ड

(ब) सिनसिनाटी–इण्डियाना पोलिस

(स) पोरिया

(द) बोस्टन

78. 2021 की जनगणना के अनुसार, आस्ट्रेलिया में विश्व जनसंख्या का प्रतिशत क्या है?

(अ) 0.50% (ब) 0.67%

(स) 0.33% (द) 0.40%

79. आस्ट्रेलिया का राष्ट्रीय पशु है :

(अ) कंगारू (ब) भालू

(स) हिरन (द) शेर

80. धरातल पत्रक संख्या $45\frac{N}{15}$ है

(अ) आधा इंच धरातल पत्रक

(ब) इंच धरातल पात्रक

(स) चौथाई इन्च धरातल पत्रक

(द) डिग्री धरातल पत्रक

87. Correct formula to calculate the Standard Deviation is :

(A) $\sigma = \sqrt{\sum \frac{(x-\bar{x})^2}{N}}$ (B) $M = \frac{N+1}{2}$

(C) $\bar{x} = \frac{\sum x}{N}$ (D) $\bar{x} = A + \frac{\sum dx}{N}$

87. मानक विचलन की गणना का सही सूत्र है :

(अ) $\sigma = \sqrt{\sum \frac{(x-\bar{x})^2}{N}}$ (ब) $M = \frac{N+1}{2}$

(स) $\bar{x} = \frac{\sum x}{N}$ (द) $\bar{x} = A + \frac{\sum dx}{N}$

88. While surveying intersection method is used in

(A) Prismatic Compass Survey

(B) Plane Table Survey

(C) Chain and Tape Survey

(D) Dumpy Level Survey

88. सर्वेक्षण करते समय प्रतिच्छेदन विधि काम में लिया जाता है:

(अ) प्रिज्मीय कम्पास सर्वेक्षण

(ब) प्लेन टेबुल सर्वेक्षण

(स) जरीब तथा फीता सर्वेक्षण

(द) डम्पी लेवल सर्वेक्षण

89. Correct times to prepare the Indian Daily Weather Report:

(A) 8.00 AM and 6.30 PM

(B) 8.30 AM and 5.30 PM

(C) 7.30 AM and 4.30 PM

(D) 7.00 AM and 6.00 PM

89. भारतीय दैनिक मौसम रिपोर्ट को तैयार करने का सही समय है:

(अ) 8.00 AM और 6.30 PM

(ब) 8.30 AM और 5.30 PM

(स) 7.30 AM और 4.30 PM

(द) 7.00 AM और 6.00 PM

90. Fortin's Barometer is used for :

(A) Measuring Air Pressure

(B) Measuring Rainfall

(C) Measuring Temperature

(D) Measuring Wind Direction

90. फार्टिन बोरोमीटर का उपयोग है :

(अ) वायुदाब मापने

(ब) वर्षा मापने

(स) तापमान मापने

(द) वायु दिशा मापने

91. One of the following is not a Three - Dimensional Diagrams:

(A) Spherical diagram

(B) Cube diagram

(C) Block - pile diagram

(D) Circle diagram

91. निम्न में से एक त्रिविम आरेख नहीं है :

(अ) गोलीय आरेख

(ब) घन आरेख

(स) ब्लॉक – पुँज आरेख

(द) सर्किल आरेख

98. How many stations will be in the radiation method of Plane Table Surveying?

(A) Two stations

(B) One station

(C) Many stations

(D) No station is requred

99. Gall's Projection is a :

(A) Cylindrical

(B) Conical

(C) Zenithal

(D) Conventional

100. Aneroid barometer is used to measure:

(A) Temperature

(B) Air pressure

(C) Rainfall

(D) Wind

98. प्लेन टेबुल सर्वेक्षण में विकिरण विधि में कितने स्टेशन होंगें?

(अ) दो स्टेशन

(ब) एक स्टेशन

(स) बहुत स्टेशन

(द) कोई भी स्टेशन नहीं चाहिये

99. गॉल प्रक्षेप है :

(अ) बेलनाकार

(ब) शंकु

(स) खमध्य

(द) रूढ़ि

100. निर्द्रव वायुदावमापी यंत्र नापने के काम लिया जाता है।

(अ) तापमान

(ब) वायुदाब

(स) वर्षा

(द) हवा